

biofila® silk

Fabricante	twoBEars GbR	Categoría	Biodeg Polymers
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

bioFila® silk - Filamento de biopolímero biodegradable para impresión 3D

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Biodegradable	-	-
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Método de procesamiento	Impresión 3D, Fabricación de Filamento Fundido (FFF)	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.25 g/cm ³	-	ISO 1183

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de fluidez de volumen (MVR)	3.00 cm ³ / 10min	-	ISO 1133
Absorción de agua	0.50 %	-	ISO 62
Dureza Shore	75	-	DIN 53505
Dureza por indentación de bola	105 MPa	15228.99 psi	ISO 2039-1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	22.8 MPa	3306.87 psi	-
	51.0 MPa	7396.94 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	2.5 %	-	-
	12 %	-	-
Módulo de flexión	1810 MPa	262518.78 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.8 kJ/m ²	3.24 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	37 kJ/m ²	17.6 ft·lb/in ²	-
	58 kJ/m ²	27.6 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	50.4 °C	122.72 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	58.4 °C	137.12 °F	ISO 306/A50
Temperatura de fusión (DSC)	153 °C	307.4 °F	ISO 3146
Conductividad térmica	0.17 W/m/K	-	DIN 52612

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.